

Το outPHit αντιμετωπίζει τα εμπόδια στην υιοθέτηση υψηλής ποιότητας στις ριζικές ανακαινίσεις

- **ΕΝΣΩΜΑΤΩΝΟΝΤΑΣ** τη χρήση βελτιστοποιημένων διαδικασιών και προκατασκευασμένων στοιχείων με την υψηλή απόδοση του Προτύπου EnerPHit
- **ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΝΤΑΣ** τους προμηθευτές δομικών στοιχείων στην περαιτέρω βελτίωση των προϊόντων τους για τη χρήση σε ριζικές ανακαινίσεις του Προτύπου EnerPHit
- **ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΝΤΑΣ** ένα πλάνο πιστοποίησης συστήματος για την ανακαίνιση ολόκληρου του κτιρίου καθώς επίσης εργαλείων και οδηγιών για την υποστήριξη λήψης αποφάσεων
- **ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΣ** απλοποιημένο έλεγχο και έγκριση ιδεών για το στάδιο σχεδιασμού της ανακαίνισης
- **ΕΝΙΣΧΥΣΗ** ενός επιχειρηματικού μοντέλου ριζικής ανακαίνισης ενιαίας εξυπηρέτησης με τη συνεργασία τοπικών εργολάβων και χρηστών των κτιρίων
- **ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΣ** την απαίτηση για βελτιστοποιημένες, υψηλής απόδοσης προσεγγίσεις με την εμπλοκή ενδιαφερόμενων στην προώθηση ευρημάτων

ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ



Βρείτε περισσότερα σχετικά με το πως το outPHit πραγματοποιεί ριζικές ανακαινίσεις γρηγορότερα, φθηνότερα και αξιόπιστα στο

outphit.eu

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΓΟΥ



Passive House Institute
Rheinstraße 44/46 | 64283 Darmstadt, Germany
mail@passiv.de | www.passivehouse.com

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Η επαφή σας στην Ελλάδα:



Ελληνικό Ινστιτούτο Παθητικού Κτιρίου (Ε.Ι.ΠΑ.Κ.)
Αναστάσεως 112 | Παπάγου 15669
info@eipak.org | www.eipak.org



Αυτό το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης βάσει της συμφωνίας επιχορήγησης Αρ. 957175. Το παρόν περιεχόμενο εμπίπτει στην αποκλειστική ευθύνη του συγγραφέα και δεν αντικατοπτρίζει απαραίτητα τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ούτε το CINEA ούτε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ευθύνονται για οποιαδήποτε χρήση πληροφοριών των παρόντων περιεχομένων.

Φωτογραφία: ecoworks

 outPHit

ΡΙΖΙΚΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ
ΓΡΗΓΟΡΟΤΕΡΑ,
ΦΘΗΝΟΤΕΡΑ ΚΑΙ ΠΙΟ
ΑΞΙΟΠΙΣΤΑ

outphit.eu

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ

Το κτιριακό δυναμικό μας είναι γενικώς ανεπαρκές. Η ενέργεια που σπαταλάται από τα κτίριά μας τα καθιστά βασικούς συντελεστές της κλιματικής αλλαγής και της ενίσχυσης της ενεργειακής φτώχειας. Η ριζική ανακαίνιση αντιμετωπίζει αυτή τη σπατάλη και βελτιώνει την κτιριακή απόδοση, ωστόσο η προσβασιμότητα και η παράδοση σταθερά υψηλής ποιότητας ριζικών ανακαινίσεων αποτελεί πρόκληση.

Το outPHit κάνει τις ριζικές ανακαινίσεις γρηγορότερα, φθηνότερα και πιο αξιόπιστα συνδυάζοντας προσεγγίσεις όπως το Energiesprong και τη ολιστική ανακαίνιση με το Πρότυπο EnerPHit για ανακαινίσεις σύμφωνα με τις αρχές του Παθητικού Κτιρίου.

Βάσει case studies σε ολόκληρη την Ευρώπη, το outPHit αντιμετωπίζει τα εμπόδια στην υιοθέτηση υψηλής ποιότητας στις ριζικές ανακαινίσεις και διευκολύνει την ανάπτυξη συστημάτων ανακαίνισης υψηλής απόδοσης, εργαλείων για τη λήψη αποφάσεων και μέτρων προστασίας εγγύησης ποιότητας.

Πιστεύουμε **στην ελαχιστοποίηση των σημείων επαφής** όταν πρόκειται για τον σχεδιασμό, τον οικονομικό προϋπολογισμό, την εκτέλεση και την εγγύηση ποιότητας της ανακαίνισης. Υπηρεσίες τις οποίες αυτά τα λίγα σημεία επαφής πρέπει να παρέχουν συμπεριλαμβάνουν:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Αποκατάσταση ελαττωμάτων
Ανάθεση Έργων **Εγγυήσεις** **ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ**
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ Κατασκευές
ENERPHIT ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Διασφάλιση & Πιστοποίηση ποιότητας

Χρηματοδότηση και σχετικές συμβουλές
ΕΛΕΓΧΟΣ Εγκατάσταση

Το **outPHit** **συνδυάζει όλα** με σκοπό να προσφέρει γρήγορες λύσεις ριζικής ανακαίνισης σύμφωνα με το Πρότυπο EnerPHit.

Το EnerPHit είναι ίσως το πιο αυστηρό και εμπειριστατωμένο πρότυπο στον κόσμο για τις ενεργειακές ανακαίνισης. Διαμορφωμένο βάσει της φυσικής των κτιρίων, το EnerPHit επιβάλλει τη συνεπή χρήση υψηλής ποιότητας και ενεργειακής απόδοσης δομικών συστημάτων. Το αποτέλεσμα είναι εξαιρετική ενεργειακή απόδοση καθώς και:

- Ομοιόμορφα ζεστοί τοίχοι, δάπεδα και παράθυρα χωρίς ρεύματα αέρα, υγραποιήσεις ή μούχλα
- Διαρκή παροχή φρέσκου, φιλτραρισμένου αέρα στη σωστή θερμοκρασία, εξασφαλίζοντας τη βέλτιστη ποιότητα αέρα
- Μείωση θέρμανσης έως και 90% το οποίο σημαίνει ανεξαρτησία από τις διακυμάνσεις στην τιμή της ενέργειας και ένα μέτρο προστασίας έναντι της ενεργειακής φτώχειας
- Μειωμένες εκπομπές CO₂ εξαιτίας των χαμηλότερων απαιτήσεων σε θέρμανση και ψύξη



Ποικιλία μεθόδων έχει αναπτυχθεί με σκοπό οι ενεργειακές ανακαίνισης να είναι ταυτόχρονα γρηγορότερες και φθηνότερες. Το outPHit εκμεταλλεύεται δύο βασικές προσεγγίσεις θέτοντας ως βάση το Πρότυπο EnerPHit.

ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΝ

Οι συμβατικές ανακαίνισης μπορεί να είναι απαιτητικές, ιδιαίτερα σε θέμα χρόνου και κόστους. Οι απαιτήσεις αυτές μπορούν να περιοριστούν σημαντικά μέσω ψηφιοποιημένων, βελτιστοποιημένων διαδικασιών. Τέτοιες διαδικασίες οργανώνουν με τον βέλτιστο τρόπο το εύρος των οργανισμών που θα αναμειχθούν. Παρέχουν στους ιδιοκτήτες κτιρίων ακριβή χρονοδιαγράμματα, επιτρέποντάς τους να λαμβάνουν με πλήρη επίγνωση αποφάσεις που αφορούν σε ενεργειακά αποδοτικές βελτιώσεις.

Η ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΙΝΑΙ ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ολιστικές ανακαίνισης και το Energiesprung ως προσεγγίσεις κάνουν χρήση προκατασκευασμένων δομικών στοιχείων, τα οποία συναρμολογούνται εκτός εργοταξίου. Ψηφιοποιημένες κατασκευαστικές διαδικασίες συνδυασμένες με προκατασκευασμένους τοίχους και οροφές καθώς και προκατασκευασμένα δομικά συστήματα συγκεντρώνουν όλους τους παράγοντες από την αρχή, μειώνοντας το κόστος και τον απαιτούμενο χρόνο για την ανακαίνιση. Τα οφέλη γίνονται ακόμα πιο προφανή όταν μεγαλύτερο πλήθος κτιρίων μπορεί να ανακαινιστεί με μιας.

Πώς το EnerPHit διασφαλίζει τόσο υψηλά επίπεδα **ενεργειακής απόδοσης, άνεσης και ποιότητας;**

Η απάντηση βρίσκεται στις αρχές που θεμελιώνουν το Παθητικό Κτίριο.

Το Παθητικό Κτίριο συνδυάζει ασυναγώνιστη άνεση με εξαιρετικά χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση. Ο **ποιοτικός σχεδιασμός και η τεχνική** σε συνδυασμό με ανώτερης ποιότητας κουφώματα, υψηλά επίπεδα μόνωσης και αερισμό με ανάκτηση θερμότητας αποτελούν τα βασικά χαρακτηριστικά που διακρίνουν την κατασκευή του Παθητικού Κτιρίου.

Το Πρότυπο του EnerPHit διασφαλίζει ποιότητα Παθητικού Κτιρίου στα ανακαινισμένα κτίρια, επιβάλλοντας συνεπή χρήση δομικών στοιχείων ενός Παθητικού Κτιρίου ή ετήσια απαίτηση θέρμανσης χώρου με ανώτερο όριο 25 kWh/m². Με το EnerPHit, εξασφαλίζεται το βέλτιστο κόστος και εξοικονόμηση ενέργειας καθώς και τα ανώτατα επίπεδα άνεσης για τις επόμενες δεκαετίες.